

Bachelor-Thesis

in

Medieninformatik

Konzeption, Implementation und Evaluation von Netzwerkkomponenten für eine auf die Lehre spezialisierte Game-Engine

Referent: Prof. Jirka Dell‘Oro-Friedl

Korreferent: Prof. Dr. Ruxandra Lasowski

Vorgelegt am: 31.8. 2100

Vorgelegt von: Falco Böhnke

250100

Im Großacker, 28

79252, Stegen

falco.boehnke@hs-furtwangen.de

Abstract

Im Rahmen dieser Bachelorarbeit werden Komponenten für die Netzwerkkommunikation innerhalb des auf Electron basierenden Editors „Fudge“ konzipiert und entwickelt. Dafür werden zuerst die Anforderungen, vorgegeben durch Electron und Fudge selbst, festgelegt.

Im Anschluss daran wird erläutert, welche Varianten von Netzwerkkommunikation in heutigen Videospielen üblich sind, welche Protokolle für die Datenübertragung verfügbar sind und welche

Inhaltsverzeichnis

[Abstract III](#_Toc17192788)

[Inhaltsverzeichnis II](#_Toc17192789)

[Abbildungsverzeichnis III](#_Toc17192790)

[Abkürzungsverzeichnis III](#_Toc17192791)

Abbildungsverzeichnis

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Abkürzungsverzeichnis

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git https://github.com/Falco-Boehnke/thesis.git